|  |
| --- |
| **PZD JARANTOWICE / GMINA LUBANIE**  **KOSZTORYS OFERTOWY**  OBIEKT: UTWARDZENIE CIAGU PIESZEGO PRZY DRODZE POWIATOWEJ  NR 2903C LUBANIE – KUCERZ W M. PROBOSTWO DOLNE      LOKALIZACJA:  DROGA GMINNA NR 2903C LUBANIE - KUCERZ OD KM 0+000 DO KM 0+496  W MIEJSCOWOŚCI PROBOSTWO DOLNE GMINA LUBANIE  **dz. nr 19  obr. Probostwo Dolne**            INWESTOR: PZD JARANTOWICE / GMINA LUABANIE  Sporządził:  Data: |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**OBLICZENIE ILOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH (PZD)**

**długość odcinka utwardzanego od km 0+000 do km 0+496 (strona prawa) – obliczenie dla projektowanych parametrów**

powierzchnia chodnika z kostki betonowej gr.6cm

1,50x70.00+0.5x(1.50+2.00)x10.00+360.00x2.00+1.50x56.00-zjazdy11x1.50x6.00-22.00=105.00+17.50+720.00+84.00-99.00-22.00=**805.50m2**

powierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr.8cm ze skosami najazdowymi

(4.00x6.00+2x0.5x1.00x1.00)x11=25.00x11=**275.00m2**

krawężnik betonowy 15x30cm normalny

496.00+5.00-93.00=**398.00m**

krawężnik betonowy najazdowy, skośny i łukowy 88.00+5.00=**93.00m**

obrzeże betonowe 8x30cm – 496.00-11.00x6.00+2.00=**432.00m**

opornik betonowy 12x30cm (zakończenie zjazdów+boki do obrzeza)

11x6.00+boki2x2.00x11.00=66.00+44.00=**110.00m**

wpust krawężnikowo – jezdniowy z odwodnieniem podchodnikowym (pcv 150mm) długości 3.00m z zakończeniem skarpowym – **szt** 2 (km0+005, km 0+040) **szt2**

**OBLICZENIE ILOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH LUBANIE**

**długość odcinka utwardzanego od km 0+000 do km 0+496 (strona prawa) dla szerokości chodnika szer.150cm**

powierzchnia chodnika z kostki betonowej gr.6cm

1,50x496.00-zjazdy11x1.50x6.00-22.00=744.00-99.00-22.00=**623.00m2**

powierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr.8cm ze skosami najazdowymi

(4.00x6.00+2x0.5x1.00x1.00)x11=25.00x11=**275.00m2**

krawężnik betonowy 15x30cm normalny

496.00+5.00-93.00=**398.00m**

krawężnik betonowy najazdowy, skośny i łukowy 88.00+5.00=**93.00m**

obrzeże betonowe 8x30cm – 496.00-11.00x6.00+2.00=**432.00m**

opornik betonowy 12x30cm (zakończenie zjazdów+boki do obrzeza)

11x6.00+boki2x2.50x11.00=66.00+55.00=**121.00m**

wpust krawężnikowo – jezdniowy z podłączenie do studni rewizyjnej – **szt** 2 (km0+005, km 0+040)

kolektor, przepusty pod zjazdami

od km 0+000 do km 0+044 **długości 44.00m**

przepusty pod zjazdami

11x9.00=**99.00m** ścianki czołowe 11x2+1(na kolektorze)=**23szt**

studnie rewizyjne – szt 2 (km 0+005, km 0+040)

odtworzenie rowu od km 0+044 do km 0+496 - **0.452km**

odwodnienie podchodnikowe (pcv 150mm) długości 3.00m z zakończeniem **2sz**

WYKAZ ZJAZDÓW

DROGA POWIATOWA NR 2903C OD KM 0+000 DO KM 0+496 STRONA PRAWA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | km | kostka  betonowa ze skosami  [m2] | krawężnik najazdowy i skośny  m | opornik  12x30cm z bokiem  m | uwagi |
|  | LUBANIE- PROBOSTWO DOLNE |  |  |  |  |
| Z-1 | 0+050 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-2 | 0+090 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-3 | 0+125 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-4 | 0+186 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-5 | 0+215 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-6 | 0+234 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | DROGA DOJAZDOWA |
| Z-7 | 0+310 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-8 | 0+350 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-9 | 0+400 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-10 | 0+440 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
| Z-11 | 0+492 | 25.00 | 8.00 | 10.00 | polny |
|  | RAZEM | 275.00 | 88.00 | 110.00 |  |

krawężnik zaniżony, skośny

- zjazdy 88.00m

- zaniżenie na łuku-przejściu - 5.00m

razem : 88.00+5.00=93.00m

opornik betonowy 12x30cm (zakończenie zjazdów+boki do obrzeza)

11x6.00+boki2x2.00x11.00=66.00+44.00=110.00m

powierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr.8cm ze skosami najazdowymi

(4.00x6.00+2x0.5x1.00x1.00)x11=25.00x11=275.00m2

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

O F E R T A

UTWARDZENIE CIAGU PIESZEGO PRZY DRODZE POWIATOWEJ

NR 2903C LUBANIE – KUCERZ W M. PROBOSTWO DOLNE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | ASORTYMENT  ROBÓT | WARTOŚĆ  NETTO | PODATEK  VAT | WARTOSĆ  BRUTTO |
| 1 | CHODNIK |  |  |  |
| 2 | ZJAZDY |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA:

**KOSZTORYS OFERTOWY**

UTWARDZENIE CIAGU PIESZEGO PRZY DRODZE POWIATOWEJ

NR 2903C LUBANIE – KUCERZ W M. PROBOSTWO DOLNE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nr spec. techn.** | **Opis** | **Jedn. przedm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
|  |  | **I CHODNIK**  **CPV45233000-0** |  |  |  |  |  | |  | |
| 1 | D.01.01.01. | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym  od km 0+050 do km 0+200 | km | 0.500 |  |  |  | |  | |
| 2 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym – inwentaryzacja powykonawcza  od km 0+050 do km 0+200 | km | 0.500 |  |  |  | |  | |
| 5 | D.08.02.02 | Wykonanie odwodnienia pod chodnikiem z pcv śr. 150mm z odprowadzeniem za chodnik  2x3.00=6.00m | m | 6.00 |  |  |  | |  | |
| 6 | D.08.01.01 | Przycięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej pod ustawienie krawężników | m | 120.00 |  |  |  | |  | |
| 7 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego normalnego na ławie z betonu C12/15 z wypełnieniem przestrzeni między krawężnikiem a jezdnią warstwą betonu gr.20cm i masą zalewową gr.5cm  - jw. lecz najazdowego 15x25cm  wg wyliczeń | m  m | 398.00  93.00 |  |  |  | |  | |
| 8 | D.08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15  Wg wyliczeń | m | 432.00 |  |  |  | |  | |
| 9 | D.08.02.02 | Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł. 20cm pod chodnik z kostki betonowej gr.6cm  wg wyliczeń | m2 | 623.00 |  |  |  | |  | |
| 10 | D.08.02.02 | Wywóz gruntu na odkład  623,00x0,20=124.60m3 | m3 | 124.60 |  |  |  | |  | |
| 11 | D.08.02.02 | Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku  wg wyliczeń | m2 | 623.00 |  |  |  | |  | |
| 12 | D.08.02.02 | Wykonanie podbudowy gr.15cm z kamienia łamanego twardego 0/32mm  Wg wyliczeń | m2 | 623.00 |  |  |  | |  | |
| 13 | D.08.02.02 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm szarej prostokątnej na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z zaspoinowaniem piaskiem  wg wyliczeń | m2 | 623.00 |  |  |  | |  | |
| 14 | D.06.03.01 | Dowóz gruntu kat.III z wbudowaniem w nasyp pod podłoże koryta i pobocze  400.00x1.50x0.40=240.00m3 | m3 | 240.00 |  |  |  | |  | |
| 15 | D.06.03.01 | Formowanie i zagęszczenie gruntu w kat.III w nasypie (poszerzenie nasypu) | m3 | 240.00 |  |  |  | |  | |
| 16 | D.06.03.01 | Plantowanie poboczy skarp w gruncie kat.III wzdłuż chodnika  0.50x456.00+40.00x2.50=248.00+100.00=348.00m2 | m2 | 348.00 |  |  |  | |  | |
| 17 | D.06.04.01 | Odtworzenie rowu za chodnikiem  wg wyliczeń | m | 452.00 |  |  |  | |  | |
| 18 | D.03.01.01 | Wbudowanie wpustów krawężnikowo- jezdniowych z podłączeniem do studni rewizyjnych | szt | 2 |  |  |  | |  | |
| 19 | D.03.02.01 | Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej z założeniem pokrywy żeliwnej typu ciężkiego na pokrywie żelbetowej i pierścieniu odciążąjacym | m3 | 0.30 |  |  |  | |  | |
|  |  | **WARTOŚĆ NETTO** |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | **II ZJAZDY**  **CPV 45233000-9** |  |  |  |  |  | |  | |
| 20 | D.01.02.04 | Przestawienie znaku z linii chodnika, za chodnik bez zmiany kilometrażu | szt | 1 |  |  |  | |  | |
| 21 | D.08.04.01 | Wykonanie koryta gł .30cm w gruncie kat.III pod zjazdy z wywozem gruntu na odl. 1km  wg tabeli | m2 | 275.00 |  |  |  | |  | |
| 22 | D.08.04.01 | Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku | m2 | 275.00 |  |  |  | |  | |
| 23 | D.08.04.01 | Wywóz gruntu na odkład  275.00x0.30=82.50m3 | m3 | 82.50 |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 24 | D.08.04.01 | Wykonanie podbudowy betonowej gr. 20cm C10/12 | m2 | 275.00 |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 25 | D.08.04.01 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm szarej prostokatnej na podsypce cem-piaskowej gr 3cm | m2 | 275.00 |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 26 | D.08.04.01 | Wbudowanie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem  Wg wyliczeń | m | 121.00 |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 27 | D.08.04.01 | Wbudowanie krawężnika najazdowego 15x25cm na ławie betonowej C12/15  wg wyliczeń | m | 93.00 |  |  |  |  | |  | |  | |
| 28 | D.03.01.01 | Wykonanie kolektora i przepustów pod zjazdami z rur pcv średnicy 400mm na ławie gr.20cm z pospółki  - kolektor – od km 0+000 do km 0+044 - 44.00m  - przepusty pod zjazdami - 99.00m  Razem: 44.00+99.00=143.00m | m | 143.00 |  |  |  |  | |  | |  | |
| 29 | D.03.01.01 | Wykonanie typowych scianek czołowych dla średnicy 400mm  wg wyliczeń | szt | 23 |  |  |  |  | |  | |  | |
| 30 | D.03.01.01 | Wykonanie studni rewizyjnych śr.100cm gł. 200cm z włazem typu ciężkiego na pokrywie żelbetowej i pierścieniu odciążąjacym na kolektorze  wg wyliczeń | szt | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | **RAZEM NETTO** |  |  |  |  |
| **Razem NETTO** | | | | | |  |

SŁOWNIE BRUTTO:

SPORZĄDZIŁ:

DNIA